RAM-Bank-Anzeige

von Wolfram Fischer

COMPY-SHOP-MAGAZIN 5-90 (ABBUC-PD ???)

Die Leute, die keine Speichererweiterung besitzen, können jetzt wieder zurück ins CSM-Menü gehen! Ich habe vor kurzem eine Schaltung entwickelt, die anzeigt, welche Bank von der Ramdisk gerade benutzt wird und von wem.

Die 16 LED's zeigen jeweils 16Kb. Die erste LED ist demnach Bank 0 und die letzte LED Bank $F oder 15. Die anderen beiden LED's zeigen an, ob das Zusatz-Ram von der CPU oder von der ANTIC (oder von beiden) benutzt wird.

```
Bauteile:
---------
18 LED's nach Wahl (Ich nahm 16 rote für die Bänke, eine grüne für die
                    CPU-Anzeige und eine gelbe für die ANTIC)
2 Dioden 1N...
1 IC 74154
```

etwas Flachbandkabel (oder ähnliches) und das übliche (Lötkolben, Zinn, Loch rasterplatine)

Nun zu den Anschlüssen:

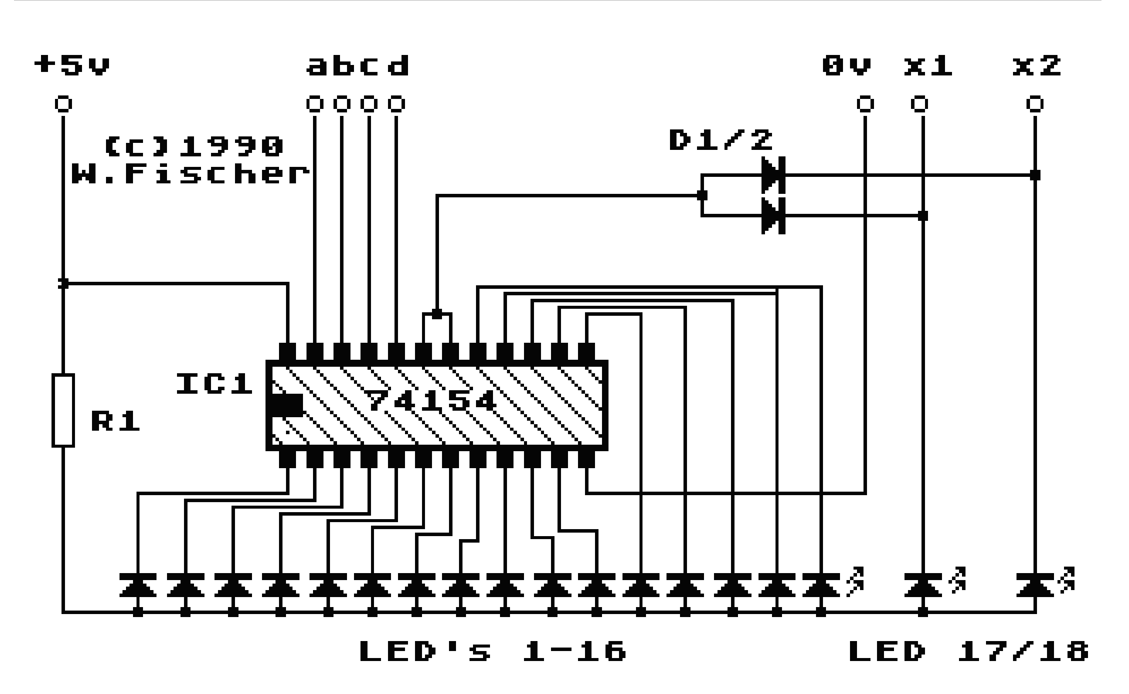
+5v und 0v dürften ja wohl klar sein (?). Die Anschlüsse a,b,c und d werden an die Pins ABEF von der Speichererweiterung angelötet.

Die Anschlüsse x1 und x2 kommen an die Pins C und D von der Speichererweiterung.

RAM LED-Schaltung :	a	b	c	d	x1	x2
Speichererweiterung:	A	B	E	F	C	D

Der Ein- und Aufbau der Schaltung ist ziemlich einfach.

Viel Spaß dabei!



Anmerkung: Die Punkte A bis F bezeichnen die Anschlüsse vom Port-B der PIA, Beispiel:

Anschluß :	A	B	E	F	C	D
RAM LED-Schaltung:	a	b	c	d	x1	x2
PIA - Pin :	12	13	16	17	14	15
Port-Bit :	2	3	6	7	4	5